ISSN 0034-7744

REVISTA

DE

BIOLOGIA TROPICAL

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

INDICE

MONGE-NAJERA, J. – El centenario del nacimiento de Clodomiro Picado T. y el retorno del Mutacionismo 1

TREJOS, A. – Clodomiro Picado y la evolución del concepto de autoanticuerpos 5

ZELEDON, R. – Clodomiro Picado Twight: el hombre y el escritor 9

CORONADO, L.G. – Clodomiro Picado: un paradigma para la investigación científica en Costa Rica 11

SANCHO U., HILDA, & F. UREÑA C. – Ultraestructura de las células adenohipofisiarias de la rata blanca sometida al efecto de una benzodiazepina en forma crónica. 15

CHINCHILLA, M., E. PORTILLA., O.M. GUERRERO, & R. MARIN. – Presencia de quistes en *Tritrichomonas muris*. 21

BRICEÑO, DANIEL. – How spiders determine clutch size 25

HERNANDEZ B., D.U., & MARIA ISABEL TAPIA P. – Ecología del fitoplancton primaveral de superficie en el lago de Tequesquitengo, Morelos, México 31

ACUÑA M., R.A. – Comparación de la ultraestructura de la cáscara del huevo de la tortuga *Rhinoclemmys pulcherrima* con la de los huevos de otros reptiles 41

MORALES Z., MARIA ISABEL & D. GRIFFIN III. – Musgos del Parque Nacional Braulio Carrillo, Costa Rica, en la región del volcán Barva. 49

ROJAS, G., J.M. JIMENEZ, J.A. GENE, MARIBEL GOMEZ, & L. CERDAS. – Neutralización de las actividades tóxicas y enzimáticas de cuatro venenos de serpientes de Guatemala y Honduras por el antiveneno polivalente producido en Costa Rica. 59

KUMAR, S. – Somatic antigens from male and female adults of *Setaria servi:* Immune reactions in guinea pigs 69

KUMAR, S. – The response of adult and free-living stages of *Necator americanus, in vitro,* to anthelmintics. 73

SALAZAR-VALLEJO, S. – A new amphinomid polychaete (Annelida: Polychaeta) from Western México 77

OMOTOSHO, J.S. – Abnormal development in the ovaries of *Oreochromis niloticus* Linn. (Perciformes: Cichlidae) in Nigeria 83

BOLAÑOS, F., D.C. ROBINSON, & D.B. WAKE. – A new species of salamander (genus *Bolitoglossa*) from Costa Rica. 87

PRAHL, H. V. – *Hypolobocera dentata* sp. nov.: A new freshwater crab (Crustacea: Brachyura: Pseudothelphusidae) from the Cordillera Occidental, Colombia. 93

RODRIGUEZ R., AMADORA, & C. GRANADO L. – Estudio morfológico del aparato mandibular en cinco especies del género *Chirostoma* (Pisces: Atherinidae) 97

ACUÑA, PABLO I., & EUGENIA M. FLORES. – Estructura de la madera de *Stryphnodendrom excelsum* Harms (Leguminosae, Mimosoidea) 107

MARTINEZ S., G.A. & R.E. MURILLO S. – Desarrollo larval de *Cichlasoma nigrofasciatum* (Günther), 1868 (Pisces: Cichlidae) en cultivos en laboratorio 113

LOPEZ S., MYRNA I., & C. ARIAS de la P. – Distribución del ictioplancton en el Estuario de Pochote, Bahía Ballena, Pacífico de Costa Rica 121

SALAS, I., J.R. BRENES, & O. MORALES. – Antihypertensive effect of *Cecropia obtusifolia* (Moraceae) leaf extract on rats. 127

PRAHL, H. v., & G. RAMOS. – *Potamocarcinus colombiensis* sp. nov.: Un nuevo cangrejo de agua dulce (Decapoda: Brachyura: Pseudothelphusidae) de la Serranía Costera del Baudo, Colombia 131

COMUNICACIONES

CANTU-MARTINEZ, P.C. – Sistemática y distribución de los oligoquetos marinos (Annelida: Oligochaeta) de la bahía de San Quintín, Baja California, México 135

HOWARD, J.J. – Biological activity of the secretion of *Edessa rufomarginata*, a Neotropical Pentatomid. 139

LEON-GONZALEZ, de, J.A., & S. SALAZAR-VALLEJO. – Redescripción y extensión del ámbito de *Eunice sonorae* Fauchald, 1970 (Annelida: Polychaeta) 143

POHL, R.W. – *Nardus stricta* and *Eleusine multiflora* (Gramineae), new to Mesoamerica 147

CLEMENT, CH. R. – Preliminary observations on the developmental curve of pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) inflorescences 151

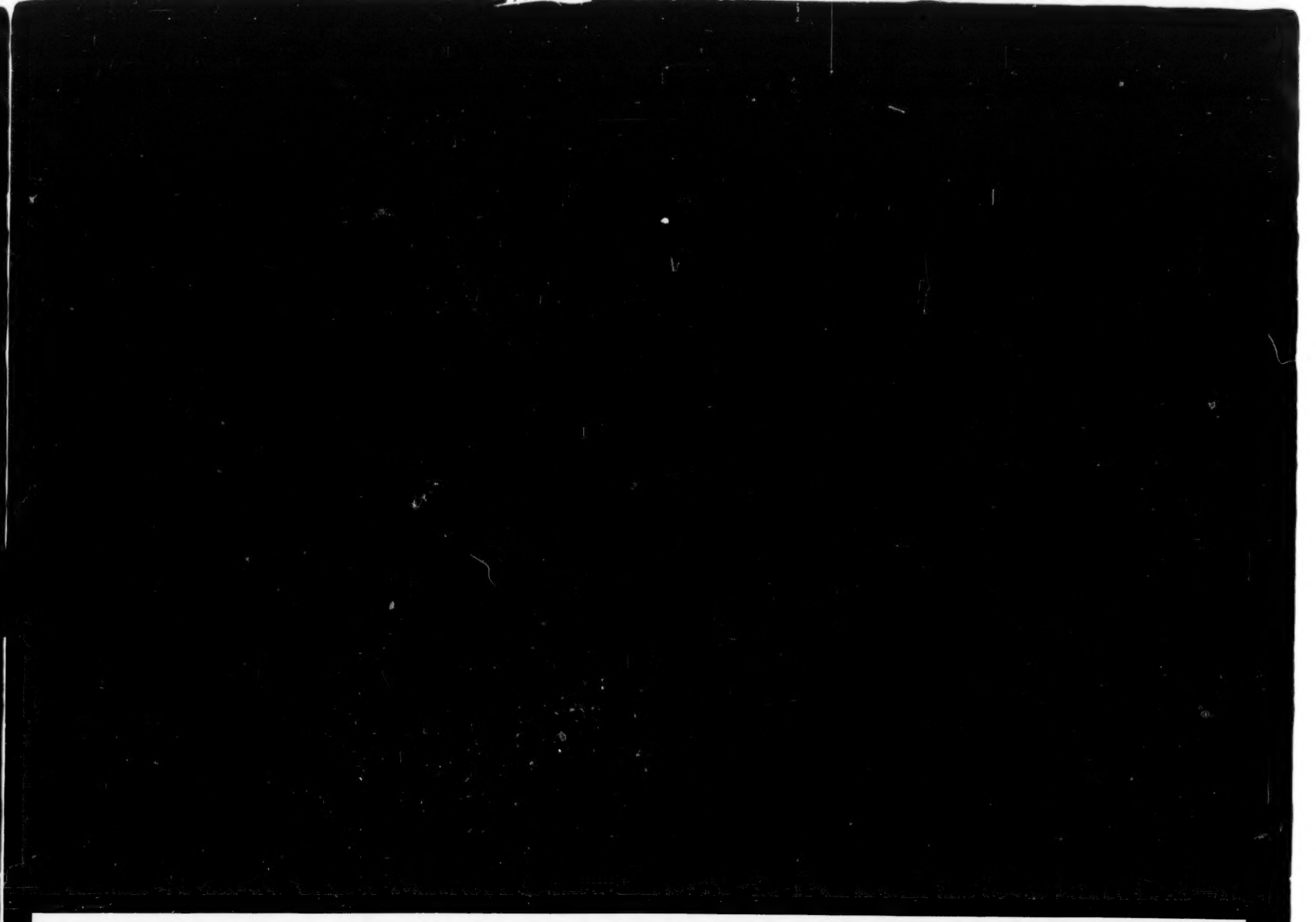
CHACON DE RIEGER, ISABEL MARIA, & L. FOURNIER O. – Distribución del género *Nectandra* (Lauraceae) en Costa Rica 155

SALGADO B., J., & C. ILLESCAS M. – First record of *Lysiosquilla panamica* Manning, 1971 (Crustacea: Stomatopoda) in the Pacific waters of Mexico. 159

SANCHEZ-VARGAS, D.P., & M.E. HENDRICKX. Utilization of algae and sponges by tropical decorating crabs (Majidae) in the Southeastern Gulf of California 161

HENDRICKX, M.E. – First Record of the genus *Cancellus* Edwards (Crustacea: Anomura: Diogenidae) along the Pacific coast of Mexico 165

TANTALEAN V., M., & J. RODRIGUEZ. – Nuevos registros de helmintos parásitos de peces elasmobranquios de las costas del Perú 167

COMENTARIOS

MONGE-NAJERA, J., & B. MORERA. – Why is the coyote *(Canis Latrans)* expanding its range? A critique of the deforestation hypothesis. 169